

秋田大学腫瘍内科 (2011.4~2012.3)

1) 概要

症例数 ; 102 症例 (男 : 女 = 66 : 36)

年齢 ; 34 - 85 歳 (中央値 65 歳)

がん腫 ;

がん腫	
結腸直腸がん	31
胃がん	25
食道がん	10
膵臓がん	7
原発不明がん	8
胆道がん	3
NET	4
GIST	1
その他	13

その他の内訳 ; メラノーマ (2)、胸腺がん (1)、膀胱がん (1)、
メルケル細胞がん (1)、MFH (1)、
ユーイング肉腫 (1)、肺がん (1)、悪性リンパ腫 (1)、乳がん (1)、
骨軟部腫瘍 (1)、
家族性大腸腺腫症 (1)、高 CEA 血症 (1)

2) 結腸直腸がん

症例数 ; 31 症例 (男 : 女 = 17 : 14)

年齢 ; 42- 80 歳 (中央値 67.5 歳)

組織型 ;

組織型	
tub1	13
tub2	9
por1	0
por2	1 (hepatoid; 1)
muc	1
unknown	6

unknown; 電子カルテ情報のないもの、セカンドオピニオンで記載無いものを含む

転移巣 ;

転移巣	
肺	7
肝	13
リンパ節	6
骨	0
腹膜	2
胸膜	0
その他	2 (脳)

前治療 ;

前治療	
手術	23
化学療法	10

治療スタイル ;

治療スタイル			
術後補助療法	7	FU alone	2
		OX base	5
		IRI base	0
(進行再発)	(下図参照)		
コンサルテーション	3		
未治療	1		

併用治療 ;

併用治療	
手術	1
RFA	1
放射線治療	2

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	4 th <
OX ± BV	6	2	0	0
IRI ± BV	0	1	1	2
FU ± BV	0	1	0	0
OX + E	1	0	0	0
IRI + E	0	2	1	2
E	0	2	0	0

OX: Oxaliplatin, IRI: Irinotecan, BV: Bevacizumab, E: anti-EGFR antibody

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (median TTP, Days)

Regimen	1st	2nd	3rd	4th <
OX ± BV	139-153 (146)	382-940 (661)	NE	NE
IRI ± BV	NE	181	NE	371-616 (493.5)
FU ± BV	NE	NE	NE	NE
OX + E	383	NE	NE	NE
IRI + E	NE	163-558 (360.5)	502	489
E	NE	80	NE	NE

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Maximum Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
OX ± BV	1PR, 2SD, 1PD	75 %
IRI ± BV	2SD	100 %
FU ± BV	NE	NE
OX + E	1PR	100 %
IRI + E	4SD, 1PD	80 %
E	1PD	0 %

*RECIST とは異なる独自の指標 (効果持続期間を問わない)。

全生存期間 ; (中央値) (初診日から)
330 - 937 日 (641.5 日) (確定分、6 症例)

有害事象 ; グレード 3/4 以上

Regimen	N	T	M	D	A
OX ± BV	2	0	2	0	0
IRI ± BV	0	0	0	0	0
FU ± BV	0	0	0	0	0
OX + E	0	0	0	0	0
IRI + E	2	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0

N:Neutropenia, T:Thrombosis, M:Mucositis, D:Dermatitis,
A: Anemia

3) 胃がん

症例数；25 症例（男：女=19：6）

年齢；34- 80 歳（中央値 63 歳）

組織型；

組織型	
tub1	3 (HER2+; 1)
tub2	3
por1	1 (AFP; 1)
por2	7
sig	0
others/unknown	NET 1/ 8

unknown; 電子カルテ情報のないもの、セカンドオピニオンで記載無いものを含む

転移巣；

転移巣	
肺	1
肝	2
リンパ節	6
骨	1
腹膜	11
胸膜	1
その他	膵臓 1

前治療；

前治療	
手術	9
化学療法	10

治療スタイル；

術後補助療法	1 (S1)
NAC	2
進行再発がん	下図参照
BSC	4
コンサルテーション	1

併用治療；

併用治療	
手術	2
放射線治療 (陽子線治療)	3 (2)

進行再発がんに対する化学療法のレジメン；

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	4 th <
SP	3	0	0	0
S1 + DTX	4	3	0	0
S1	2	0	0	0
CDDP + IRI	0	1	0	0
IRIS	1	2	0	0
PTX	2	1	0	1
DTX	0	0	1	0
XP±HER	2	0	0	1
IRI	0	2	0	0
MTX + 5FU	0	0	0	1

IRI: Irinotecan, X: Xeloda

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；Time to Progression (median TTP, Days)

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	> 4 th
S1 + CDDP	69-111 (90)	NE	NE	NE
S1 + DTX	177-440 (321)	131-231 (181)	NE	NE
CDDP + IRI	NE	NE	244	NE
IRIS	NE	66-316 (191)	NE	NE
S1	266	NE	NE	Ne
PTX	312	19-105 (62)	NE	63
XP±HER	69	NE	NE	41
DTX	NE	NE	83	NE
MF	NE	NE	NE	38

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
S1 + CDDP	1CR, 1PR, 1SD	100 %
S1 + DTX	6SD, 1PD	86 %
S1	2PR	100 %
CDDP + IRI	1SD	100 %
IRIS	1PR	100 %
PTX	2SD, 3PD	40 %
DTX	1SD	100 %
XP±HER	2PD	0 %
IRI	1SD	100 %

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；(発症日から)

39 -743 日（中央値；284 日）（確定分 9 症例）

有害事象；グレード 3/4 以上

Regimen	N	下痢	HFS	Cre 異常
S1 + CDDP	1	0	1	0
S1 + DTX	2	0	0	1
S1	0	0	0	0
CDDP + IRI	1	0	0	0
IRIS	1	1	0	0
PTX	1	0	0	0
DTX	0	0	0	0

N: Neutropenia

4) 食道がん

症例数 ; 10 症例 (男 : 女 = 8 : 2)

年齢 ; 53- 80 歳 (中央値 61.5 歳)

組織型 ;

組織型 (SCC)	
Well	0
moderate	4
Por	2
unclassified	2
unknown	2

転移巣 ;

転移巣	
肺	3
肝	2
リンパ節	5
骨	2
腹膜	0
胸膜	1
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	1
放射線	0
化学放射線療法	6

治療スタイル ;

術後補助療法	1
進行再発がん	下図参照
コンサルテーション (BSC 含む)	4

併用治療 ;

併用治療	
手術	0
放射線治療	1
化学放射線療法	1

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
FP	5	1	0
FP (CRT)	0	0	0
FU+CDGP	0	1	0
DTX	0	2	1
DCF	1	0	0
S1	0	1	0
PTX	0	0	1

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (Days)

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
FP	27-250 (126)	0	NE
FU+CDGP	0	77	NE
DTX	0	11-146 (128.5)	NE

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
FP	1PR, 2SD,	50 %
FP (CRT)	2PD	NE
FU+CDGP	NE	0 %
DTX	1PD	50 %
DCF	1SD, 1PD	NE
	NE	

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（発症日から）

196-273 日（中央値；205 日）（確定分、3 症例）

有害事象；グレード 3/4 以上

Regimen	n	a	t
FP	2	0	1
DTX	1	2	0

n: neutropenia, a: anemia, t: thrombocytopenia

5) 膵臓がん

症例数 ; 7 症例 (男 : 女 = 6 : 1)

年齢 ; 64- 85 歳 (中央値 76.5 歳)

組織型 ;

組織型 (AC)	
well	0
moderate	1
por	0
unclassified	0
unknown	6

転移巣 ;

転移巣	
肺	0
肝	4
リンパ節	2
骨	0
腹膜	1
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	1
化学療法	2

治療スタイル ;

術後補助療法	0
進行再発がん	下図参照
BSC	1
コンサルテーション	1

併用治療 ;

併用治療	
手術	0
放射線治療	1

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
GEM	4	0	0
S1	0	3	0
GEM+S1	1	0	0
GEM+erlotinib	0	1	0
GEM+Curcumin	0	0	2

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (Days)

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
GEM	92-244 (186)	NE	NE
S1	NE	7-146 (72)	NE
GEM+Cur	NE	NE	28-106 (67)

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
GEM	2SD, 1PD	66.6 %
S1	1SD, 2PD	33.3 %
GEM+Cur	2PD	0 %

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

83-415 日（中央値；221.5 日）（確定分、6 症例）

有害事象；グレード 3/4 以上

Regimen	T	a	AST/ALT	n	FN
GEM	1	1	1	0	1
S1	0	1	0	1	0
GEM+Cur	0	0	0	1	0

T: Thrombocytopenia, a: anemia, n: neutropenia

6) 原発不明がん

症例数 ; 8 症例 (男 : 女 = 5 : 3)

年齢 ; 53- 83 歳 (中央値 65.5 歳)

組織型 ;

組織型		
adenocarcinoma		2
	well	
	moderate~por	
SCC		1
unclassified		1
(small cell)		
unknown		3

転移巣 ;

転移巣		
肺		2
肝		0
リンパ節		5
骨		3
腹膜		2
胸膜		1
その他		1 (副腎)

前治療 ;

前治療		
手術		1
放射線		1

治療スタイル ;

術後補助療法	1 (S1)
進行再発がん	下図参照
コンサルテーション	5
他科転科	0
未治療	1

併用治療 ;

併用治療	0
------	---

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st
DJ	1

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (Days)

Regimen	1 st
DJ	75

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Best Response*

Regimen	Over all	D S R*
DJ	SD	100 %

*RECIST とは異なる独自の指標
(効果持続期間を問わない)。

DSR: Disease Static Rate

全生存期間 ; (発症日から)
未到達

有害事象；グレード 3/4 以上

Regimen	Neutropenia
DJ	1

7) 胆道がん

症例数 ; 3 症例 (男 : 女 = 1 : 2)

年齢 ; 70- 85 歳 (中央値 71 歳)

組織型 ;

組織型	
unknown	

転移巣 ;

転移巣	
肺	0
肝	2
リンパ節	0
骨	0
腹膜	0
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	1
化学療法	0

治療スタイル ;

術後補助療法	(S1) 1
進行再発がん	0
コンサルテーション	2

8) 神経内分泌がん

症例数 ; 4 症例 (男 : 女 = 2 : 2)

年齢 ; 63- 79 歳 (中央値 65.5 歳)

原発巣 ;

胃	0
膵臓	1
胆のう	1
小腸	0
結腸	1
直腸	1

転移巣 ;

転移巣	
肺	0
肝	3
リンパ節	1
骨	0
腹膜	0
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	2
TACE	1
RFA	1

治療スタイル ;

進行再発がん	下図参照
--------	------

併用治療 ;

併用治療	
Somatostatin Ana	1

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	4 th
Somatostatin	3	0	0	0
Ana	0	1	0	0
CBDCA	0	1	0	0
+VP16	0	1	0	0
S1				
everolimus				

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (Days)

Regimen	1 st	2 nd
Somatostatin Ana	348	NE
CBDCA +VP16	NE	NE
S1	NE	NE
everolimus	NE	NE

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	D S R*
Somatostatin Ana	1SD	100 %
CBDCA +VP16	1SD	100 %
S1	1SD	100 %
everolimus	NE	NE

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

DSR:Disease Static Rate

全生存期間；(初診日から)

未到達

有害事象；グレード 3/4 以上

Regimen	下痢	間質性肺炎
S1	1	0
everolimus	0	1

9) GIST

症例数 ; 1 症例 (男 : 女 = 1 : 0)

年齢 ; 46 歳 (中央値 46 歳)

原発巣 ;

小腸	
直腸	

転移巣 ;

転移巣	0
-----	---

前治療 ;

前治療	
手術	1
化学療法	0

治療スタイル ;

術前補助療法	0
術後補助療法	(Ima)
未治療	0

Ima; Imatinib

併用治療 ;

併用治療	0
------	---

全生存期間 ; (発症日から)
未到達

有害事象 ; グレード 3/4 以上

Regimen	anemia
Ima	1

10) その他

胸腺がん (85, F) ; 緩和ケア

メラノーマ (2)、(37, M) ; DTIC, PTX+CBDCA, CPT-11、(61,

M) ; コンサルテーション

膀胱がん (1)、

メルケル細胞がん (79, M) ; コンサルテーション

MFH (50, M) ; watchful & wait

ユーイング肉腫 (36, F) ; VAC-IE

肺がん (65, M) ; PTX+CBDCA

悪性リンパ腫 (54, F) 血液内科紹介

乳がん (64, F) ; TC (adj-Cx)

骨軟部腫瘍 (60, M) ; DXR, IFO

家族性大腸腺腫症 (58, M) ; コンサルテーション

高 CEA 血症 (63, F) ; コンサルテーション